

補助事業番号 2021M-085
補助事業名 2021年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 広島市

1 補助事業の概要

広島市工業技術センターは広島市域における中小企業の技術力の高度化、研究開発力の強化を通じて新たな事業展開を行うため、中小企業では整備困難な機器を導入して、技術支援を行っている。本事業で工業技術センターの機能強化を図るため「大型恒温恒湿槽」及び「高温摩耗試験機」を導入した。

2 予想される事業実施効果

大型恒温恒湿槽を導入することにより、製品や部品の評価に重要となる温湿度に関わる耐久性試験の精度や利便性が向上し、企業ニーズに応えた安定性の高い試験が確実に実施可能となることで、市域中小企業の品質管理体制の強化と技術力向上に寄与できる。

高温摩耗試験機を導入することにより、品質管理や製品開発において必要不可欠な各種機械装置の摺動部や部品製造における素材の摺動特性の評価を行うことで、市域中小企業の技術力向上と品質管理体制の充実に寄与できる。

3 本事業により導入した設備

①-1 大型恒温恒湿槽

<https://www.itc.city.hiroshima.jp/setsubikiki/setsubikiki-7/7-20.html>

大型恒温恒湿槽は、温度及び湿度を制御して、恒温恒湿試験や温湿度サイクル試験を行うものである。大型の材料、部品、製品などの、温湿度に関わる耐久性試験や、特定の温湿度環境下での人の作業を伴う試験を実施することができる。



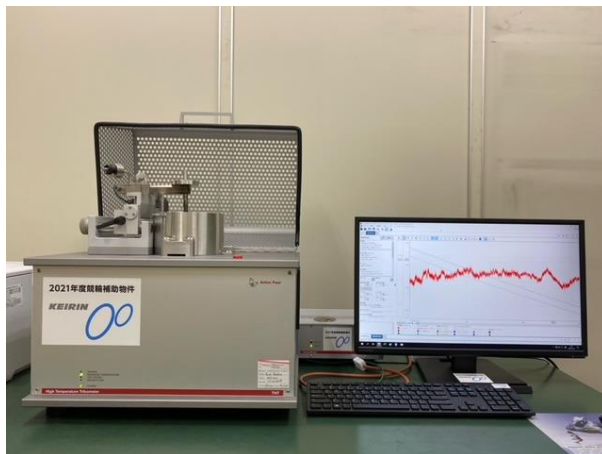
大型恒温恒湿槽の写真

設置場所：【広島市工業技術センター】（広島市中区千田町三丁目8-24）

①-2 高温摩耗試験機

<https://www.itc.city.hiroshima.jp/setsubikiki/setsubikiki-3/3-30.html>

高温摩耗試験機は、常温から1000℃の環境下における摩耗試験が可能である。各種機械装置などで使用される材料の実使用温度環境下で摩耗試験を行うことができ、新規材料開発や、機械装置の摺動部で使用される素材や表面処理に用いる材料の選定に必要なデータ取得が可能である。



高温摩耗試験機の写真

設置場所：【広島市工業技術センター】（広島市中区千田町三丁目8-24）

②本事業に係る印刷物等

https://www.itc.city.hiroshima.jp/2021_JKakiki.pdf

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 公益財団法人 広島市産業振興センター

（ヒロシマシサンギョウシンコウセンター）

住所： 〒730-0052 広島市中区千田町三丁目8番24号

代表者： 理事長 行廣 真明（ユキヒロ モトアキ）

担当部署： 工業技術センター技術振興室

（コウギョウギジュツセンター ギジュツシンコウシツ）

担当者名： 専門員 田中 真美（タナカ マサミ）

電話番号： 082-242-4170

F A X： 082-245-7199

E-mail： kougi@itc.city.hiroshima.jp

U R L： <http://www.itc.city.hiroshima.jp/>